



MURFOR® COMPACT

MAUERWERKSBEWehrUNG AUF ROLLE

MURFOR® COMPACT, EIN STABILES DRAHTGEFLECHT WELCHES DURCH EINEN QUERVERBUND AUS FIBERGLAS ZUSAMMENGEHALTEN WIRD.

Schnelle und einfache Montage

Wirkungsvolle und langlebige Rissbegrenzung

Einfaches Lagern und Transportieren

Für alle Mauerwerksbreiten anwendbar



MAUERWERKSBEWehrUNG EINFACH GEMACHT

Murfor® Compact ist eine Mauerwerksbewehrung der nächsten Generation. Sie besteht aus einem stabilen Stahldrahtgeflecht, das problemlos auf dem Mauerwerk ausgerollt wird. Die Bewehrung auf Rolle übernimmt sämtliche Eigenschaften der bekannten und herkömmlichen Bewehrungen im konstruktiven sowie im statischen Mauerwerksbau.

Die besondere Konstruktion und die anwenderfreundliche sowie kompakte Verpackungseinheiten, garantieren eine einfache Handhabung und eine deutlich bessere Verarbeitung im Mauerwerksbau.

Stabil, leicht und einfach zu verarbeiten

Die hervorragenden Stabilitätseigenschaften und das anwenderfreundliche Format von Murfor® Compact sind wesentliche Aspekte für einen schnelleren Baufortschritt und langlebige Mauerwerksstrukturen.

1. Schnelle und einfache Montage – Murfor® Compact lässt sich einfach auf dem Mauerwerk ausrollen und auf Mass zuschneiden; es werden keine Überlappungen benötigt und der Materialverlust ist gering. Eine Rolle Murfor® Compact hat 30 m Länge und wiegt ca. 3 kg, dies ist 10 mal weniger im Vergleich zu herkömmlichen Mauerwerksbewehrungen der gleichen Länge. Die leichtgewichtigen Rollen lassen sich sehr viel sicherer anheben, tragen und verwenden.
2. Effiziente und langlebige Rissbegrenzung – Murfor® Compact minimiert die Rissbildung und stärkt Ihr Mauerwerk. Das stabile Drahtgeflecht zeichnet sich durch eine aussergewöhnlich hohe Dehnungsgrenze (Streckgrenze) aus, wobei Murfor® Compact E einen Wert von $> 1525 \text{ N/mm}^2$ und Murfor® Compact I $> 1770 \text{ N/mm}^2$ aufweist.
3. Einfach zu lagern und zu transportieren – Murfor® Compact Rollen besitzen ein geringes Volumen, was viele wirtschaftliche und logistische Vorteile bietet. Sie können die Rollen einfach stapeln und benötigen so weniger Platz bei Lagerung und Transport.

4. Für alle Mauerwerksbreiten geeignet – Murfor® Compact ist für alle Mauerwerksbreiten geeignet. Die Rollen sind in zwei gängigen Breiten erhältlich, die auch miteinander kombiniert werden können, so dass unterschiedliche Mauerwerksbreiten bewehrt werden können.

Zusätzliche und kosteneinsparende Eigenschaften:

- Murfor® Compact ist für alle gängigen Mauerwerksbreiten verwendbar und untereinander kombinierbar
- Vereinfachte Anwendung durch Rollenlängen von 30 m und weniger Überlappungen
- Exaktes Zuschneiden der Bewehrung reduziert den Materialverlust deutlich
- Bessere Handhabung und Sicherheit bei der Verarbeitung durch das geringe Eigengewicht von nur 3 kg/Rolle
- Lagerhaltung und Transport wird vereinfacht und deutlich kostengünstiger

Murfor® Compact ist in zwei Grössen für unterschiedliche Mauerwerksbreiten und in zwei Legierungen gemäss den geforderten Expositionsklassen lieferbar:

- Murfor® Compact I (rot) für Mauerwerk in trockener Umgebung mit Bezug auf die Expositionsklassen.
- Murfor® Compact E (blau) für Aussenmauerwerk und spezielle Anforderungen mit Bezug auf die Expositionsklassen.

Passendes Zubehör:

Felco CP Universalschere

Mit dieser Schere schneiden Sie mühelos

Murfor® Compact I (verzinkt)

und E (Edelstahl)





DIE NEUE MURFOR® COMPACT LAGERFUGENBEWEHRUNG AUF ROLLE!

Murfor® Compact I

Verwendungszweck gemäss Konformitätserklärung:
Lagerfugenbewehrung zur «konstruktiven und statischen» Bewehrung gemäss ETA 18/0316 Version 1 vom 19.06.2018 (Backsteine (Ziegel), Betonsteine) in trockener Umgebung (Espositionsklasse MX1, konform mit EC 6/ EN845-3). Compact I ist für Mörtelfugen bis 15 mm geeignet.

		I-50	I-80	I-100
Abmessungen und Gewichte				
Abstand innenliegende Paralleldrähte	mm	7.5	5	7.5
Abstand äussere Paralleldrähte	mm	10	20	10
Abstand	mm	33	33	33
Breite	mm	50	80	100
Durchmesser	mm	1.75	1.75	1.75
Länge	m	30	30	30
Gewicht	kg/R	1.4	2.66	2.77

Technische Daten				
A* Längslitze	mm ²	0.69	0.69	0.69
A* gesamt	mm ²	4.83	9.66	9.66
Dehnungsgrenze	MPa	>1770	>1770	>1770
E-Modul	GPa	180	180	180
Agt	%	>2.2	>2.2	>2.2
Zink	g/m ²	40	40	40

*A=Stahlprofil

Verpackungseinheiten				
Je Pack	Stück	6	3	3
	Meter	180	90	90
Je Palette	Pack	36	36	36
	Meter	6480	3240	3240

Murfor® Compact E (Edelstahl) auf Anfrage

Verwendungszweck gemäss Konformitätserklärung:
Lagerfugenbewehrung zur «konstruktiven und statischen» Bewehrung gemäss ETA 18/0316 Version 1 vom 19.06.2018. Einsatz in Aussenwänden und für spezielle Anforderungen mit Bezug auf die (Expositionsklasse MX2/MX3 und MX4, konform mit EC 6/ EN845-3).

Compact E ist für alle Mörtelfugen (Klebe- sowie Normalmörtelfugen) bis 12 mm geeignet.

		E-35	E-70
Abmessungen und Gewichte			
Abstand innenliegende Paralleldrähte	mm	5	5
Abstand äussere Paralleldrähte	mm	7.5	7.5
Abstand	mm	33	33
Breite	mm	35	70
Durchmesser	mm	1.75	1.75
Länge	m	30	30
Gewicht	kg/Rolle	1.34	2.65

Technische Daten			
A* Längslitze	mm ²	0.69	0.69
A* gesamt	mm ²	4.83	9.66
Dehnungsgrenze (Streckgrenze)	MPa	>1300	>1300
E-Modul	GPa	150	150
Agt	%	>2.0	>2.0
Edelstahl		R1	R1

*A=Stahlprofil

Verpackungseinheiten			
Je Pack	Stück	6	3
	Meter	180	90
Je Palette	Pack	36	36
	Meter	6480	3240

FEUER UND FLAMME FÜR TONPRODUKTE



Wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen gerne zur Seite, kontaktieren Sie uns.